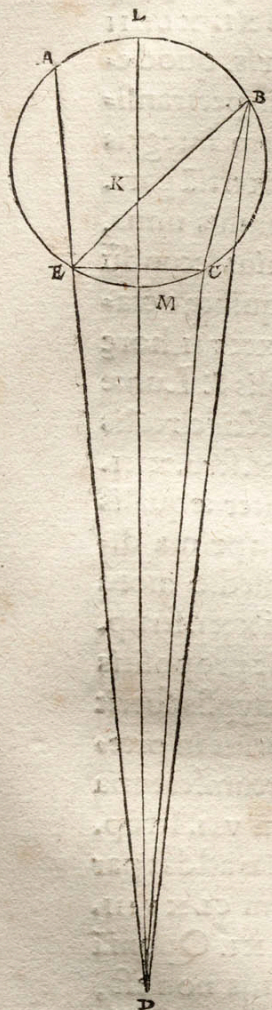


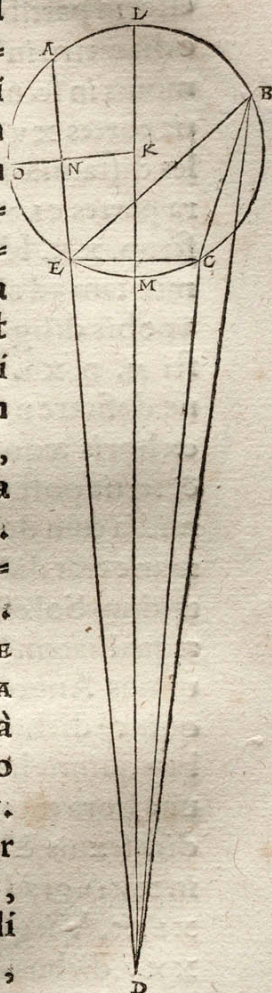
\angle angulus AEB ad circumferentiam est similium partium $cx.$
 $xxi.$ exterior existens trianguli BDE . Dat ergo EBD angulus par
 tium $xliii.$ scrup. $lvii.$ Atqui trianguli datorum angulorum
 dantur latera, estque DE partium $147396.$ BE partium $26798.$



quarum dimetiens circuli triangulum circum-
scribentis fuerit ducentorum milium. Rur-
sus quoniam AEC circumferentia comprhen-
dit in signifero partes VI. scrup. XXI. erit an-
gulus qui sub BDC partium VI. scrup. XXI.
qualium CLXXX, sunt duo recti: qualium ue-
ro CCCLX, duo sunt recti, erit ipse partium
XII, scrup. XLII, qualium etiam qui sub AEC ,
angulus est CXCI. LVII. & ipse exterior exis-
tens trianguli CDE , ex ipso D angulo tertium
 BCD , relinquit partium earundem CLXXIX.
scrupu. XV. dantur ergo latera DE partium
199996, CE partium 22120, qualium sunt
200000, dimetiens circuli circumscriptis. Sed
qualium erat DE partium 147396, talium est
 CE , 16302, qualium etiam BE , 26798. Cum er-
go rursus in triangulo BEC , duo latera BC ,
 CD data sint, & angulus E partium LXXXI.
XXXVI, uti circumferentia BC , habebimus eti-
am tertium EC latus ex demonstratis triangu-
lorum planorum earundem illarum partium
17960, Sed cum fuerit dimetiens epicycli par-
tium ducentorum millium, ipsa BC subtendēs
LXXXI. XXXVI. erit partium 130684, atq;
cæteræ ad datam rationem talium partium
 ED 1072684. & CE 118637, & ipsius CE circū-

ferentia part. $LXXII$. scrup. prima $XLVI$. secunda X . Sed CEA circumferentia ex præstructione partiū erat $CLXVIII$. III . reliqua ergo EA partiū est XCv . scrup. primorū XVI . secundorū L . & eius subtensa part. 147786 . Hinc tota AED linea earundem partium 220460 . Quoniā uero EA segmentum minus est semicirculo, non erit in ipso centrum epicycli, sed in reliquo $ABCE$. Sit ergo ipsum K

R E V O L V T I O N V M
 ipsum κ , & agatur per utraq; absides $DM, \kappa L$, sitq; L suprema ab-
 sis, infima M . Manifestū est autem per xxx . theorema tertij Eu-
 clidis, quod rectangulū contentum sub ADE æquale est ei quod
 sub LDM continetur. Cum autem LM dimetiens circuli diuidue
 secetur in κ , cui addatur in directum DM , erit quod
 sub LDM rectangulum, cum eo quod ex κM qua-
 drato æquale ei quod ex DK , datur ergo longitudi-
 ne DK partium 1148556. qualium est LK centenum
 millium: & propterea qualium DK fuerit centenum
 millium, erit LK part. 8706. quæ ex centro est epi-
 cycli. His ita peractis agatur KNO perpendicu-
 laris ipsi AD . Quoniā igitur KD, DE, EA , rationem ha-
 bent ad inuicem datam in partibus, quibus LK est
 centenum millium, & NE dimidia ipsius AE , parti-
 um est earundem 73893. Tota ergo DEN partium
 est 1146577. At in triangulo DKN , duo latera DK ,
 ND sunt data, & angulus N rectus. Erit propterea
 primorum $xxxviii$. s. totidemq; MEO circumfe-
 rentia, & LAO reliqua semicirculi partium $xciii$.
 scrup. xxi . s. à qua sublata OA dimidia ipsius AOB
 part. $xlvi$. scrup. $xxxviii$. s. manet residua LA
 part. $xlvi$. scrup. $xlvi$, quæ est distantia Lunæ à
 summa abside epicycli in primo deliquio siue ano-
 malia. Sed tota AB partium erat cx . scrup. xxi .
 reliqua igitur LB anomalia in altero deliquio par-
 tium est $lxiii$. scrup. $xxxviii$. & tota LBC ,
 partiū $cxli$. scrup. $xliii$. ad quam tertium deli-
 quium incidebat. Iam quoque perspicuum erit,
 quod cum angulus DKN sit part. $lxxxvi$. scrup.
 $xxxviii$. quarum $ccclx$. sunt quatuor recti, relinquitur angu-
 lus qui sub KDN part. iii . scrup. xii . à recto, quæ est prosthæ-
 phæresis, quam addit anomalia in prima eclipsi. Totus autē an-
 gulus ADB erat partiū vii . scrup. $xlii$, reliquus ergo LDB partes
 habet $iiii$. scrup. xx , quæ minuuntur ab æquali motu Lunæ in
 secunda eclipsi ad LB circumferentiā. Et quoniā BDC angulus erat



D in part, 1